

## Фасовка плохо сыпучего продукта до 50 кг в клапанные мешки средней производительности

821

### Дозатор «Дельта» 50-0,5 исполнение АКД-3(К,П)-Ш165 88-КШП

#### Технические данные:

1. Основные типы продуктов: мука, премиксы, комбикорм и другие плохо сыпучие продукты.
2. Тип мешка ..... мешок клапанный
3. Размер сложенного мешка высота/ширина/клапан, см ..... 64/50/13
4. Наибольший предел дозирования порции (НПД), кг ..... 50
5. Наименьший предел дозирования порции (НмПД), кг ..... 15
6. Дискретность отсчета, кг ..... 0,02
7. Класс точности по ГОСТ10223 ..... 0,5
8. Производительность\*, мешков/мин ..... 1
9. Условия эксплуатации:
  - температура окружающего воздуха, °С ..... от + 1 до +40
  - температура окружающего воздуха при использовании осушенного сжатого воздуха, °С ..... от - 20 до +40
  - относительная влажность воздуха при 25±2°С, % до ..... 80
10. Электрическое питание от сети переменного тока:
  - напряжение, В ..... 220/380±10%
  - частота, Гц ..... от 49 до 51
  - потребляемая мощность, не более, кВт ..... 3
11. Время прогрева до рабочего состояния, не более, мин ..... 10
12. Параметры сети пневматического питания:
  - давление на входе блока подготовки воздуха, атм. .... 6÷8
  - расход воздуха, л/мин, не более ..... 25
  - класс качества воздуха по ГОСТ 17433-80 ..... 10
13. Степень защиты оболочки шкафа управления от воздействий окружающей среды по ГОСТ 14254 (529-89) ..... IP 65
14. Исполнение по защищенности от воздействия внешних факторов окружающей среды ..... обычное
15. Полный средний срок службы дозатора, не менее, лет ..... 8
16. Гарантийные обязательства, мес ..... 12

Примечание: Все монтажные работы осуществляет Заказчик.

\*Производительность зависит от условий эксплуатации дозатора и свойств продукта.

**Дозаторы типа «ДЕЛЬТА» внесены в Государственный Реестр средств измерений РФ под №20791-06.**

#### Описание работы

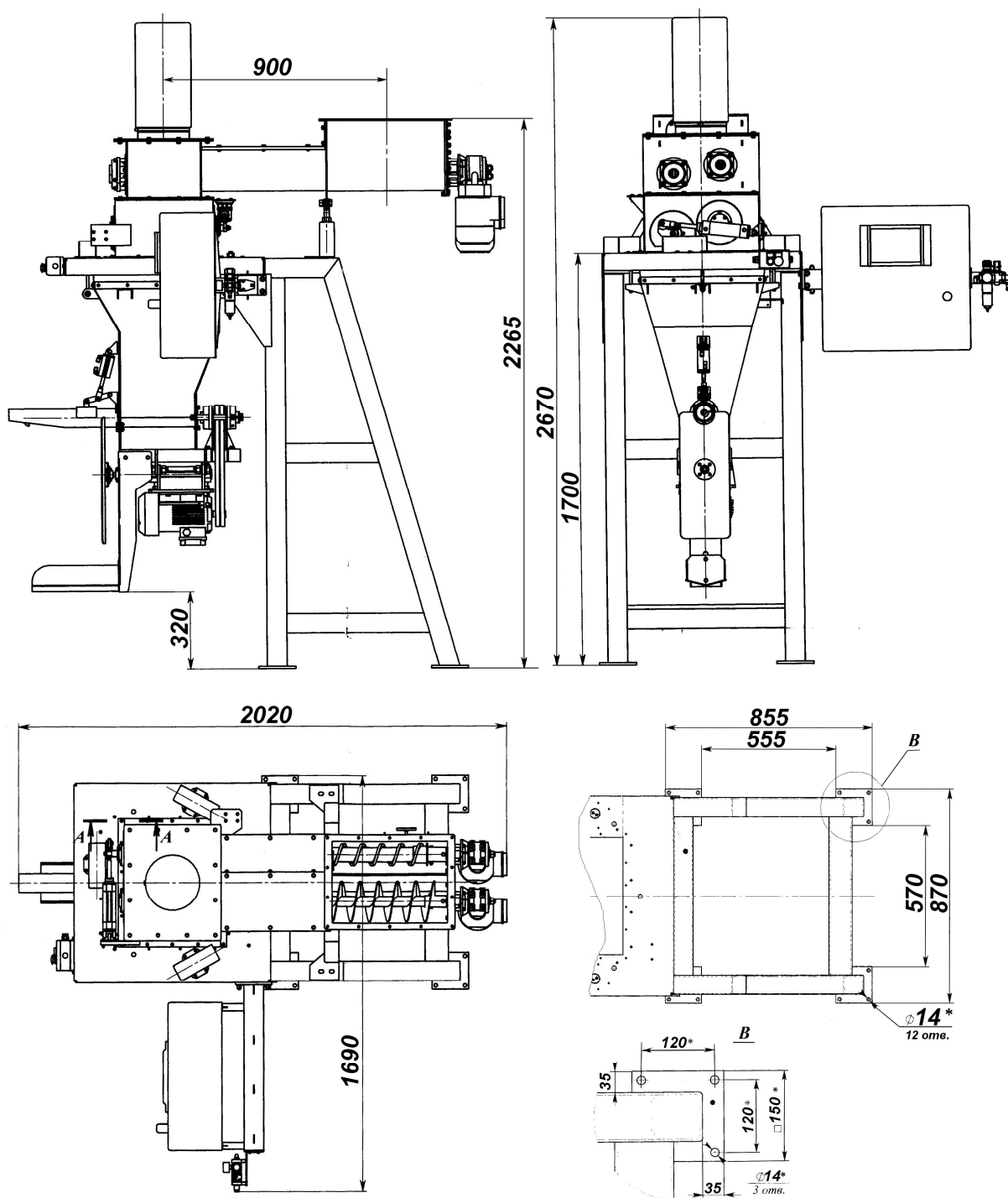
Алгоритм работы дозатора основан на циклическом дозировании разовых отвесов в мешок, зафиксированный на патрубке подачи продукта. Патрубок подачи продукта – это часть весовой системы дозатора (узел нагнетания продукта в мешок установлен на тензодатчиках). Режим дозирования включается после надевания оператором мешка на патрубок и нажатии оператором кнопки «ДОЗИРОВАНИЕ».

Каждый цикл работы дозатора включает в себя следующие фазы:

- Оператор надевает клапанный мешок на патрубок мешкоприемника и нажимает кнопку «ДОЗИРОВАНИЕ».
- По нажатии кнопки «ДОЗИРОВАНИЕ» происходит срабатывание зажима мешка.

- По срабатыванию зажима мешка происходит обнуление веса тары (мешка) и включается режим «ДОЗИРОВАНИЕ ГРУБО/ТОЧНО» (путем загрузки продукта через сдвоенный шнековый питатель и сдвоенный узел отсечных заслонок). Одновременно со сдвоенным шнековым питателем включается шнек нагнетания продукта в клапанный мешок.
- По окончании режима дозирования сдвоенный шнековый питатель выключается и загорается индикатор «ДОЗА НАБРАНА». При этом шнек нагнетания выключается с задержкой (программно регулируемой), что обеспечивает нагнетание всей дозы продукта в мешок.
- После окончания дозирования происходит фиксация веса продукта в мешке, занесение результатов в память вторичного весового преобразователя-контроллера, мешкозажим разжимается и срабатывает стелкиватель мешка. После этого дозатор готов к новому циклу дозирования.

В процессе работы на индикаторе весового преобразователя выводится текущая масса продукта в мешке, а в памяти вторичного весового преобразователя фиксируется суммарный вес отдозированного продукта и общее количество расфасованных мешков.



**Рис. 1. Габаритно-установочные размеры.**



**Рис.2. Общий вид дозатора.**